

Zagadnienia do rozmowy kwalifikacyjnej na studia II stopnia: technologia chemiczna

1. Właściwości kwasowo - zasadowe związków organicznych oraz reakcje (na przykładzie substytucji elektrofilowej i nukleofilowej).
2. Budowa, struktura polimerów, metody przetwórstwa i recyklingu tworzyw polimerowych.
3. Rodzaje materiałów konstrukcyjnych oraz podstawy korozji metali.
4. Rozdrabnianie i rozdzielanie mieszanin.
5. Ogniwo elektrolityczne a ogniwo galwaniczne.
6. Technologia węglowodorów na przykładzie otrzymywania acetylenu.
7. Podstawowe procesy w technologii organicznej np. uwodornienie benzenu i nitrobenzenu oraz podstawy syntezy Fischera - Tropscha.
8. Podział płynów i opory ich przepływu.
9. Metody zabezpieczeń trwałości materiałów.
10. Metody unieszkodliwiania odpadów.